

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Cuparaque

MG

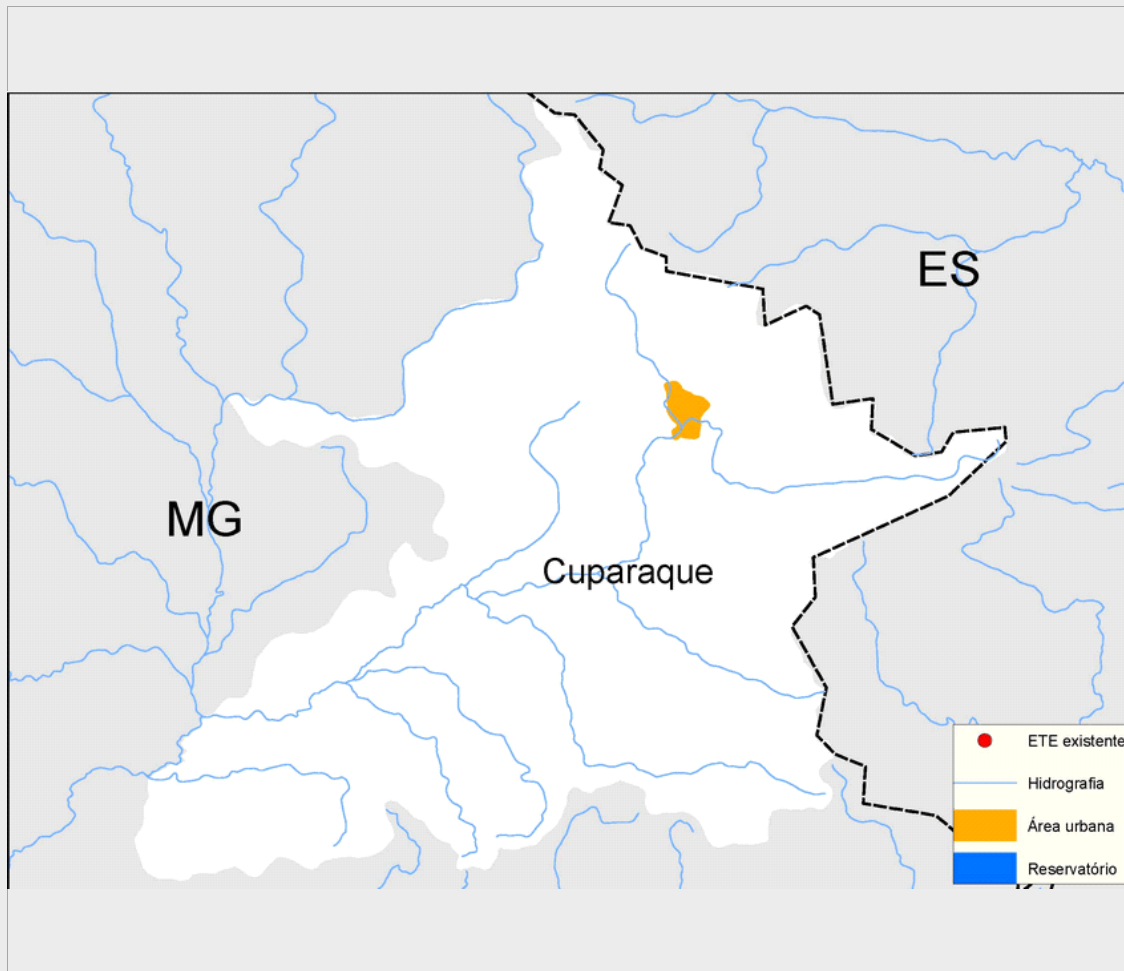
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Cuparaque		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3120839
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Cuparaque			
4.063	4.810					



### Sistema de esgotamento sanitário atual (2013)

Parcela dos esgotos	Índice de atendimento	Vazão (L/s)	Carga Gerada (Kg DBO/dia)	Carga Lançada (Kg DBO/dia)
Sem coleta e sem tratamento	5,1%	0,2	11,1	11,1
Soluções individuais	0,4%	0	1	0,4
Com coleta e sem tratamento	94,5%	3,6	207,4	207,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,9	219,4	218,8

### Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluente	Lançada			Atenção para Fósforo	
Soluções individuais	26,0	10,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	233,7	93,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.137.277,37	Estação de tratamento	R\$ 1.041.176,98	Total	R\$ 2.178.454,35
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CUPARAQUE (solução estudada na modelagem)

# ANEXO 1: Informações sobre as estações de tratamento existentes, planejadas e avaliadas - Análise preliminar

## Cuparaque

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

#### Características da ETE

Nome	ETE CUPARAQUE (solução estudada na modelagem)	População atendida	4.329
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	9,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	233,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	93,5
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Eme		
Vazão de referência (L/s)	279,9	Classe de enquadramento adotada	2